منم كيمشرى اجم مختصر سوالات

س 1 - آرکینک اوران آرکینک کیسٹری کا آفریف کریں۔ یا آرکینک اوران آرکینک کیسٹری پٹی فرق کریں۔ یا ان آرکینک کیسٹری کا آفریف کریں۔ جواب سا آرکینک کیسٹری کا رئن اور ہائیڈ روجن کے وطعت کہاؤنڈ ہائڈ روکا رجو اور ماغوذ کہاؤنڈ کے مطالعہ کانام ہے مطالعہ کا اوراد ویاست۔ ان آرگینک کیسٹری اسوائے کا رئن اور ہائیڈ روجن کے کو ویلٹ کیاؤنڈ ہائڈ روکا رجو اور ماغوذ کہاؤنڈ کے مطالعہ کانام ہے مشاشیشہ اور سیشٹ

س 2 _ الكوار اورما لكوار آئن مي افرق بيان كري _

الكلائق	يمين
اس ريون ديويا كليوم ان موتاب يمالكواري أيما رين سوجود سآت إلى	1 _ ير بيش شور ل بوتا ب يوايغ كرفت س وجود عن آتا ب _
يه يمياني طود يردى ايكوين	3_يقام فيريعا ب

كيميكل فارمولا زى ساوية ين هكل اليريكل فارمولاكهلاقى بيدو ين كااميريكل فارمولا السب

س4-ما فف دُرك مجرم جبد إلى كما وُعثر م - بيديان كري-

جواب سراف ڈورک چیٹی میانی اورکارین ڈائی آئس اکٹر کے طبی طاپ سے بنتا ہے اورا سے طبی طریقوں سے الگ کیاجا سکتا ہے جیکہ یانی بائیڈ روجن کیس اور آئسجن کیس کے کیمیائی طاب سے متاہا ورائسجن کیس کے کیمیائی طاب سے متاہا ورائسجن کیس کیاجا سکتا ہے۔

س 5 _ ريليوانا كمماس سيكيامواوب انا كمماس يوت كالويف كري _

جواب الجيمنكس كانا كمدامز كارين -12 كمانا كمداس كرما تعدّنبت كويليوانا كمداس كيتم بين رياليوانا كمداس كايونت كوانا كمداس يونت كهاجانا ب-جكاميل amu بايك نا كمداس يونت كارين -12 كما يك الميك الميكاليات عن 1/12 هديونا ب-

س6 كماؤية او كمير شرق كريس إلى كماؤية او كمير من كالريف كريس إلى تمير ش كالريف كريس إلى تماؤية ش كالعريف كريس

پچر	žių.
بالمنتس كميني لماب سوجودس آناب-	1 سیافیمس کے کیائی اب سے وجود می آتا ہے۔
اجزا وكولجي طريقون سالك كياجا سكام	2۔ جزار کولیسی طریقوں سے الگ جیس کیاجا سکاہے۔

س 7 فرند کل کیسٹر کیا وربائیو کیسٹری میں فرق بیان کریں۔ یا فزیکل کیسٹری اوربائیو کیسٹری کا تعریف کریں۔ یا بائیو کیسٹری کا تعریف کریں۔ جو بائیو کیسٹری کی تعریف کریں۔ جو بائیو کیسٹری باوروونوں میں ہوئے والے تبدیلی مطالعہ کرتی ہے۔ مثلا اینٹری کی اعتب ٹیر بیچر کی تبدیلی بائیو کیسٹری جانداوجہام کے اندربائے جانے والے کیسیائی ماووں کی ساخت میں کیسٹری جانداوجہام کے اندربائے مالکیونز جیسے پر فیعز میں کا بیٹر اور اس میں افرق کیسٹری سال میں کی تعریف کریں۔ یا اینٹری کو بھٹ کریں۔ یا آئی کی تعریف کریں۔

ýī	الخ
يكى آئيد كم كيا وَيْرُكاس عي تعن إن عند إلى الدو وورقر ارتش ركاسكا ب-	1 _ كى يىلىن كاس _ جهنايارتكل ب - 2 _ يا زا داندد جود وقرارد كاسكا ب
اس پر يو زيند باينگيو جا رئي موتا ہے _	3 _ ير بيش في فرال جويا ہے ۔

س9- آئن وفرى ديديكل شرفرق يا ف كري _ يا آئن وفرى ديديكل ك تويف كري _ يا فرى ديديكل كاتويف كري _ يا آئن كاتويف كري _

فزى دين عل	آن
يسلوش على ورموايس محى روسكة بين - يدرد فى كالوجود كى عن بن كة بين -	ا ـ يا الله المراكب عرصة إلى - 2 منتى كام عدال الدي المن المرتف ركتي -

س 10- الا كساس اورانا كم نبر من كيافرق ب ل الا كساس اورانا كس نبرى تويف كريس إ الا كس نبرى تويف كريس إ الا كساس ى تويف كريس . الا الا كساس كاتويف كريس من الوجود وفوزى قد الكفار كراب ال سائة كان المساس على المراجع عن المساس عن عن الم

انا کساس المحدث مح برا علم مح فی تعلیس عمد موجود بر وفرز اور غیر وزی تعداد کو ظاہر کتا ہے۔ "A" کی علامت سے ظاہر کرتے ہیں۔ انا

س 11-كالدرز كافسوسيات كعيس يا بازيوديز كافسوميات كعيس-

چاب۔1۔ائیٹرکساور کیجے فیلڈ عمد ان کا جاکوٹا ہے کہ ہے تو نہ جا دی کی حال ہیں۔ 2۔کیٹل دیز کی است ڈ چادی تھب عمد وجود گیس کی است ہے تھا دہ تی ہے۔ س 12۔غور ان یا ریکٹو کی ضوریا متاکس ۔

جواب۔1 نیوٹرون پرکوئی چاری ٹیل ہوتا۔اس کیے بیائیٹر منگلی نیوٹرل ہوتے ہیں۔ 2۔ یہ پارفکاڑ مادے میں بہت اندر تک سرائیت یا نفوذ پنر یہوتے ہیں۔ س 13۔ آئسوٹو پس کی تعریف کریں۔ یا آئسوٹو پس سے کیا مراوہے۔ یا کورین کے دوائسوٹو پس کلیسے۔ یا آئسوٹو پس کا تعریف جواب کی پیلیمٹ کے پیم کانا کمیٹیر کیسا یہ وکیکن ماس ٹبرمخلف ہوا کموٹو پس کیلاتا ہے۔مثال کلورین کے دوائسوٹو پس اعتماد مارا 37 ورائ

س 14 _ كينموڙريز كي خصوصات كليس...

جواب 1- يدريز كيتود كى كل عوداً حلم متلتم عن مركق بي 2-يدريز جسيم يكي يزح أسكا وبدروا من يده جاتا ب-

س 15 - دورفورد كاما كم تعيوري اورشل و بركاما كم تعيوري شن قرق تعيي إرادرفوردى الا كم تعيوري ورشل بو بركاما كم تعيوري ال كالمواوي-

رده في ذكر الله المستجوري
اس كى بنيا د كلاسيكل تعيورى بـ 2 ماييم كوقا موجانا جا بير

س 16_ردرفورد کیانا مکتیوری کیا ہم نامشانسیں۔

جاب _ 1 _ آبٹس اینگورمونیٹم رکھتے ہیں _ 2 _ ایٹمز لائن کیکیٹر م ظاہر کرتے ہیں _ 3 _ ایٹم ایناوجود برقمر ارز کھتا ہے _

س 17_شل اورس شل عرفر تکمیں۔ یا شیل اورس شل سے کیام اوج۔ یا شیل اورس شل سے کا تو بف کریں۔

جواب شیل: اینم میں از بی لیاز کوشل کتے ہیں اس کوانگریز ک کے بوے حروف سے ظاہر کیاجا تا ہے۔ جو کہ

سيشل: برشل كرسبشل بوت بن اى والحريزى ك مجوة حروف فابركياجاتا ي عوك spdf

س CI, CI, P, S,-18 كالكثروك كفيكريش لكعير-

 $^{15}P = 1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^3, ^{16}S = 1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^6, ^{18}Cl = 1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^6, ^{17}Cl = 1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^6, ^{18}Cl = 1s^2, 2p^6, 3p^6, 3p$

س 19 _ إسوال إلى كامية بين م شعيم من استعال تكعير -

جواب تعالى دائيد مي المين مي ويرك تفيس مرك ليد 131-اك أسواويس كيوات بين بلري كفتو واما كا معا كدكر في مر الميكنيم استعال كيا ماتا --

س 20 سیرا ڈکٹیل میں کروپس اور پیریز میں کیا فرق ہے۔ یا جواڈکٹیل میں کروپس اور پیریز نے کیا مرادے۔ یا جواڈکٹیل میں کروپس اور پیریز ز کی تعریف کریں۔

جواب _ بواڈک کیل ش پلیمنس کی افتی تھا ریں پویڈز کیلاتی ہیں۔ پورڈک کیل ش سات پویڈزیں۔ پورڈک کیل ش مودی کا کمرکروٹس کہلاتے ہیں۔ پورڈک کیل ش اٹھار اگروپس ہیں۔

س 21 مینٹریف کا بیریا ڈک نا ماور صدیح بیریا ڈک لامٹی کہا قرات ہے۔ یا مینٹریف کا بیریا ڈک لا اور جدید بیریا ڈک لا می تریف کریں۔ یا بیریا ڈک لا مختلف سے کہام او ہے۔

جاب ميندُ ليف في الميمنس كوأفتي قطارول مين مع موع انا كمامز كالخاط عير تيب ديا - الميمنس كالصوصيات ان كمانا كمامز كيوريا في فنكشزين-

جديد يي الأك نيل عن المحتل كوأفقي قطارون عن من يعتر بعد عن الأكرام كالاسترتب وبالمعتلس كخصوصات النابحانا كمه نبرز كري الأكتنز جن

جواب عروب 17 کے ملیمتلس فلورین بکلورین میروثین اورآ تیوان ہیں۔ س 22 - گروپ 17 کے پلینٹس کے ام تکھیں۔ یا بیلوجنز کے ام تکھیں۔

س 23 الكثرون الخيعي كي تعريف كرس كروب اوريع يثر شيباس كار جمان تكميس _

جواب کی پینمٹ کے زاد کیے ایش میں ایک الیٹرون وائل کے میں فارج ہونے والے انری کوائیٹرون افیٹی کتے ہیں گروب عمل موقی سے موجھ عملیة علی ہے۔ س 24_شار على المكت كا يروب اوريع بدر ميراس كارجان كعير-

جواب اندرونی شارش موجود لیشروز ایناس شیل کوالیشروز بر فیکلیس کاقوت کم دیے این بیشار تک افیک کولانا ب گروی می بید من بیان فی می کاونا ب

س 25- لونك قارم آف بيريا وك ليمل كي خصوصات لكيس.. ما حديد بيريا وك ليمل كي خصوصات لكيس..

جاب 1 - بر پیریڈز کے بلیمش مخلف خصوصات فاہر کرتے ہیں۔ 2 - برگروپ کے بلیمش ایک جیسی کیمانی خصوصات فاہر کرتے ہیں۔

س 28_ آئيونا ئزيشن افر جي کي تعريف كري -گروب اور پيريشه ميساس كار جمان تعيس -

س 27- انا ك ماس كى بعائے انا كى نبر كى الميان كى فيا دى خصوصات كول ب ويد كھيں۔

جوب - كونكمانا كم فبر برويليمت كرليم على مورونا ب ايك بليمت ب وومر سايليمت تك اس على بقد وق أ فبركا ضاف بوتا ب كسي ووليم على الله كا كا كم فبر برويلي س 28_كوائم سے كيامواد ب_ يا كوائم كى تحريف كري _ يا كوائم كاكيام طلب ب

جواب - كوائم كا مطلب بخصوص الرجى بيانرى كى سب سے كم مقدار ب جواليشر و كنيفك ريلي يشخر كي مورت من خارج يا جذب بوقى ب كوائم كى جمع كوائل ب

س 29 _مثيلك إيد كياب ومعلوا فيكثر يستى كيا تيلى كذكر موتى بي -كول-

الاب مثلك باغاك الداغ بعد فلك والر كوديان و إلى ليتروز ك ويت تحلى إذاب مو إلى اليتروز كعكى ويت فول بالأن والت عي اليتر مثل الدان كالمجلي كذاكر إلى

س 30_ ويليف اورا كثيف رول كي تعريف كري _ يا فيليف اورا كثيف رول سي كيام اوب-

جواب ويلنس شيل عن 2 الكيشروز حاصل كما ويليف رول كبلاة بم مثل He أوريلنس شيل عن 8 لكشروز حاصل كمنا أكليف رول كبلانا بمثلًا Ne

ى 31- نان يركو وطف إلا اور يركو وطف إلا كاتريف كري _ يا مان يركو وطف إلا اوريركو وطف إلى مرادب _ يا ايك كور بليث إلا يوركون بوجاناب _

جاب اگر کووف ف ایڈ دواکی جیسے دیمز کے درمیان سنے تو ایڈ پیر الکیٹر وز کا جوڑ اوؤ ل ایٹر کی جانب یکسال طور یا ٹریٹ ہوتا ہے اس من کا بایڈ بان پورکوویلسف بایڈ کہنا تاہے ۔ مثل H2 اگر کو واحث باغ روا یک مخلف ایشن کے درمیان ہے تو یا فریشے انکیشر وز کا جوزا ووثوں ایشن کی جانب کیساں طور پراٹر یکٹیس ہوتا ہے۔ اس تم کا فریوار کو واحث یا فرکہلا کا ہے۔ مثل H2O

س 32 - كار درين كو والعن بالذي تريف كريس يا كار درين كو والعن بالذي كيام او ب يا ويؤ كو والعن بالذي تعريف كريس

Scanned by **TapScanner**

```
س 33 سنگل، وش اورش في كود است باينزي تعريف كريس نيز مثال بحي وي _
              جواب بسب كوملات باغرمنانے والا برائم ايك ايك كيشرون فراجم كتا سيا واليك إلى اليك وجودش آتا ہے اس كوايك لائن سے ظاہر كرتے بين مثل باكثر روجن كيس (H2)
                                      جب کودیات باغر بنانے والا ہرا مفرودوالکیٹرون فراہم کرنا ہے وویا غریئر وجود ش آتا ہے ۔اس کودولائن ے طاہر کرتے ہیں مثل آسمیجن کیس (02)
                            جب ويلات إلى عان والا برايتم تين تين اليكثرون فرايم كرنا بياتو تين إلى وجود من آناب اس كوشن لائن في فابركرت بين يمثُّل الاعروجي كيس (Nz)
س 34- آئيو ك باينر ك تحريف كريس يا كويلات باين اور ك تحريف كعيس يا كويلات باينر الأوائيو ك باينر شرق كعيس يا كويلات باينر كالم يف كعيس ـ
                                          جواب آئی کے بالم جوایک ایم سے دوسر سائم عمل انگیرون کی تمل منظل کے متبع عمل بقاب سودیم کلودا مد (NaCl) اس کی بهترین مثال ب.
                     کو باعث بالڈ بوائیسٹس کے پیلنس الیٹروز کے با ہمی اثتر اک کر کے وجود میں آتا ہے۔ مثل ایکٹرو جن گیس (H2) مثل آئے ہوں (N2) اور نائٹروجن گیس (N2)
                                                                                            س 35 ما شاوراع بالكولوريز كيابن اس كيوضا حدكرس ما اعظم الكوروريز كاتع يف كرس
    جاب ايك كيافذ على المركا كالم المحاد كعال فورك إلا كما بالا ب المعالمة وفور كما تدما تعالم وأركة المركة الماركة الموركة إلى
                                                                                                                                                                   س 36 ایشم کیمیکل ایر کیوں ماتے ہیں۔
             جواب بيايد يندر الماصول ب كريريز زياده عن زياده معظم موني ياكر موقى عدايغريدا سخكام أولى يسول جيسي اليكثرون كقطر ين اعتباركر عيمامل كرتي ون
                                                                                            س 37-اينم كس طرح اوكفيف دول يعمل كرت بين .. يا اينم كس طرح 8اليكثرونز عاصل كرت بين ..
  جاب 1 - وور سائمزکولنس ٹیل کا نیٹروزوےک 2 - دور سائمزے وینسٹیل کالیٹروز لے کے 3 - دور سائمز کے ساتھ وینس الیٹروز ٹیئرکر کے۔
                                                                                       س 38 ميلزي خصوصات تكعيس - يا ميلزي طبعي خصوصات تكعيس - يا ميلزي كيماني خصوصات تكعيس -
 جوالے طبعی: 1 تقریباتمام علو (سوائے مرکزی) فوں ہیں۔ 2 مان میں شلک جک ہوتی ہے۔ سم میائی: 1 مان میں بایڈ نگ شیلک ہوتی ہے۔ 2 سرآ سانی ہے الکیٹروز دیسکتی ہیں۔
                                                                         س 39- ان معلى خسوميات كليس - يا مان معلى كليعي خسوميات كليس - يا مان معلى كيميا في خصوصيات كليس -
    جاب على: 1- يهام طوريزم بي (ساعة اتمنذ)- 2- ان كي يفتى م وقى ب- ميلة بيهام طورير بافى كساته ركا كيد نبي كرقى - 2- يرا سافى عاليكروز عاسل رستني بي -
                                                                                                                                                                         ى 40-دىيى يىشرىك كامرادى-
    جاب۔آیک فاص ٹیریٹر یم مائ کے دیرز کا ان مے ساتھ الحویار مم کی مالت میں بڑے والٹیریٹر دیر پر کہلانا ہے المجلیر کم میں ویش کے دیر ترکہ اس میں باتھ المجلی ہوئے کا اس میں باتھ المجلی ہوئے کا میں میں باتھ المجلی ہوئے کا میں میں باتھ المجلی ہوئے کا میں باتھ المجلی ہوئے کے اس میں باتھ المجلی ہوئے کے اس میں باتھ المجلی ہوئے کہ میں باتھ المجلی ہوئے کہ میں باتھ المجلی ہوئے کے اس میں باتھ المجلی ہوئے کا میں باتھ المجلی ہوئے کا میں باتھ کی اس میں باتھ کا میں باتھ کی میں باتھ کا میں باتھ کی میں باتھ کا میں باتھ کی میں باتھ کی باتھ
                                                                                                س 41- الهيدوريشن شندك يداكرتا ب_كول؟ يا الهيدويش شندك كاماعث كمينما ب
   جواب بدنیا دہ کائی بیک از جی والے مالیو از ویرزین کرالل جا کی آویاتی مالیو از کاٹیر بی کم موجانا بسازی کاس کی کویو واکرنے کے لیے مائع کے مالیو از کر دونواج سازی
                                                                                                                                جذب كرتے إلى نتيج إلى تيريكم موجانا إدر شندك محسور موتى ب.
                                                                                                                   س 42 ما نَع كى ديشورون كالمحصار كن فيكثر ز (عوال ) برم يوكي مي دويان كرس _
  جواب-1 الكيلز كاسائز: بز الالكيار كي وشع ون ستى بهجد جوت الكياري وهوون تيزيب بوك ميركي: تميريج بزحاني وهوون كالمل بزهاب
                                                                          س43 قير يرك من اضافي اليتوريش كاعل كون تيز موجاتا ب- يا زياد أير يريز يرييز كون يده جاتا ب-
                                              جواب _ كونك ذيا وه ثميريج بريالكواز كا كأن يفك انر تي الهذه ريزه جاتي بيك وواهر مالكواز فرويز برغالب آجاتي بين اورتيزي ي ويرزيخ بين -
                                                                                                                                   س 44 کی مائع کے دیتے ہر پشر کا اٹھا رکن فیکٹر ز (عوال ) پر ہوتا ہے۔
                                                                                                                                               جا-1_الكياركا مائز، 2 فيريج، 3 انع كافغرت
                                                                                  س 45- بواكل ادرجا رلس كة انون كالحريف كري - يا بواكل ادرجا رلس كة انون حكة نون شرار في كليس-
                             جاب الراس كا 8 فون: ريش كونشن شركع بوتيس كرديج بوت اس كاواليم اور فيريخ ايدوم سكة اربيك يرويورش بوت بي V=KT
                                        بوا کی کا افاد: میریج کوکنشن کے جوئے میں کے دینے ہوئے ماس کاوالیم اور بریش ایک دومرے کے انورکی پرویورش ہوتے ہیں۔ V=kiP
                                                                                                                                   س46_الحرابي كاتريف كرير يا الحرابي كامرادب
                                جماب کسی بلیمند کا ایک بی طبیعی حالت می مختف افغال میں پایاجا نا الحیثرا نی کہلاتا ہے۔ مثّل آسیمن کے دوالحیز اپ کسیمن (O2)ا دوا در ون (O3) ہیں۔
                                                                                س 47_ايمور فس تحوي اوركر على من تحوي على كبالرق ہے۔ يا ايمور فس فوي اوركر على من فحوي كي تعريف كرس_
```

كرعوا تن شحق	ويوٹس ٹھوں
اليه هن تن ميا يطوي من أعل وساوية بالعامل إن شركة إلى من المارية	البيانوي كاركبادي كالكانون المراده واحينا والمانك بالزواني وكار كارت

س 50 - كولائد موثن اور سينسشن عرازق لكيس-

مسينستين cit 1 الم يتكن المرفة منهو فعد في الكان المستخل و يكسم التحقيق و يك الكان المرفة والمستخل المرفق المحتال المرفة المرفق المحتال المرفة المرفق المحتال المرفق المرفق المحتال المرفق الم روشی کی شعاعوں کوششر کرتے ہیں۔ 2_روشیٰ کی شعاعوں کومنتشر نہیں کرتے۔ روخیٰ کی شعاموں کوروکتے ہیں۔ 3_إ رفكار الربيع على عالماني كزر كے إلى -یارفیکز فکٹر پیپر میں نہیں گز ریکتے ہیں۔ يا ريڪار فاشر عيير ش ہے يا آساني گز ريختے جيں ۔ س 51 سوليوها ورموليوش سے كيام او ب- يا موليوها ورموليوش كى تعريف كريں - يا موليوها ورموليوش عرفر ل كسي جواب سلوثن كاو وجز جوهدار ميسم موسوليوك كهلانا ب مثل شوكر مسالل سلوث كاووجز جوهدار مين زيا ووموسوليون كهلانا ب مثل الل ى 52_ ئىدل دىكات سے كيا مراد ب_اوراسكا انتصاركن فيكرزي ب_ جواب کولائڈ کے پارفیکڑ اپنے بڑے ہوتے ہیں کرروشی کومنٹشر کرکیس۔ اے ٹیڈل انھیک کہتے ہیں۔ مثماً خون ، دودھ دغیرہ اس کا اٹھاریا رفیکڑ کے سائز اور روشنی کی دیولینتہ س 53 موليري سي كيام او يراس كي مساوات كليس موليري كي كاتريف كري -جواب سولیوٹ کی موز کی تعدا دجوا یک ڈیسی میٹر کیو سلوش میں حل کا گئی ہولیر بن کیلاتی ہے ۔ اس کو اللہ سے خاہر کرتے ہیں سلوش کا اولیوٹ کے موز کی اتعداد = M س 54- مِنتِيج ، m/m, v/v کاتعریف کریں۔ یا کشیعریش پیٹس کے ارے میں تکھیں۔ یا کسی سلوش کی تنسع بیشن کیے معلوم کریں ہے۔ جواب سوليوت كالرامز عن وه تدارج ساؤن كـ 100 كرام عن على جوجائ - يرينتي m/m كيلاتى بـ 10% m/m ساؤن كام طلب 10 كرام جيني اور 90 كرام ياتى -سولید نے گرامز عمرہ وحقد ارجوسلوش کے 100 cm عمر عمل موجائے - برسنتی m/m کہلاتی ہے۔ 100 سلوش کا مطلب 100cm میش اور 100cm یا فی حل کیا۔ س 55-الكروكمسترى كالريف كري - يا الكروكمسترى سے كيامراو ب جواب کیسٹری کی وہ دائج جوالیکٹر معنی اور میمیکل رکھا پیشنز کے ماہین تعلق بیان کرتی ہے الیکٹر و کیسٹری کیلا تی ہے۔ اس میں آگریڈ بیش اور پیشن کا مطالعہ کرتے ہیں۔ س 56-آكيد يشن اوردية كش كاتو يف كري لي ل الكيد يشن اوردية كشن س كيام اوب بيا الكثرون كم حوالي ساكت كيديش اورية كش كاتو يف كري -جاب _ كى الم ساليشروز كا فاري موا آكيديش كبلا عبد + e - الماسك Na+ + e من الميشروز كا واظل موما ريد كش كبلانا ب س 57_7 كسيد يش سيد كي تفويش سے كيامراد ب جاب-1-آزادهاك على تمام بليمعس كالكسية يش فمرزير وبوناب- 2-أكز على اكسية يش فبرول كالجوعة أن يرموجوه وإرج _ كرار بوناب-س 58_آكسية يش سليك كاتويف كري - يا آكسية يش سليك على موادب ويلتى ادرآكسية يش سليك كاتويف كري -جناب _ آكسية يشن شيث إلكسية يشن غير ووجاري ب جواليكيول شراء وتودكي المعمد كايك اينم إلاكن يرموجود وتاب _ شنا HCl كالكسية يشن غير ووجاري ب وجود كالمعمد علام الكالم دیکسی درامل ایک بنم کی دومر سایشوں کے ساتھ ملنے کی استعدان وقی ہے۔ اس کا اُٹھا دائٹم کے آخری شیل عمل موجود وائیکٹروز کی اُتعداد پر ہوتا ہے۔ ى 59 ـ طاقق راوركز وراليكثر ولأيش كي تعريف كريس إطاقق راوركز وراليكثر ولأنس شرافرق كعيس . ال طاقق را وركمز وراليكثر ولأنس كي ووثالي ككيس. جواب ما يسح اليكر ولائش جوا كيون سلون على تعمل طور يراتشز شاتيديل جوجا كي اورزيا دواتشز بيدا كرس طاقة واليكرو لائش كبلاتي بين مثماً NaOH, NaCl ا بسائیٹر وائٹس جوا کیوئس سلوژن میں تعمل اور برآئنز میں تبدیل ندہواور کم آئنز بداکری کمز ورائیٹر وائٹس کیلاتے ہیں مثلًا CH3COOH, Ca(OH)2 س 60۔الکٹر داچک سل اور کیلوا کے تیل کی تعریف کریں۔ یا الکٹر داچک سل اور کیلوا کے تیل میں افرق کلمیس۔ یا الکٹر واچک سیل اور کیلوا کے تیل ہے کہام ادھے۔

کیا کے بیل	انيثرلماك تل
بدود باف سیلز پر شمل ہوتا ہے جن کورالث برج کے در لیے جوڑا جاتا ہے۔	1 يكمل ميل برهندل مونا ب جويطرى سي توامونا ب-
ايود يريكيه ما رن اوركيسود إن انده ما رن موناب	2 ـ اينوار يوزيو جا رئ وركيت واي يكيد وإرى وناب-

س 61 کسیدانزنگ اجتفادردید وسیک بجند شر کیافرق ب_ یا آکسیدانزنگ بجنف دردید وسیک بجنف کیامرادب-

جاب الميذائر كا يدوي ك عاليتروز الأل كالمريد فتى كتاب مثَّا مان علو رفي وظ الجدوي كاليكتروز و كال كارفيك كالماح مثَّا علا

ى 62-الانك كاتريف كري _ يا الانك يكامراب - يا كروژن ي يجاؤك فريق تعين -

جواب الائے کی بیل کا دوسری معلویا مان معلو کے ساتھ موششس معجر ہوتا ہے۔اس کی بہترین مثال اغین لیس سٹیل ہے۔ جو آئر ن، کروم م اورگل کا معجر ہے۔

ى 63 - كيلادا وَد عكم إذ كك كوفك كيون كرت بين - إ كرون س عيا و كور فق تعين ..

جاب آئرن برزی کی ایک ایک و ریک : جانے کے قل کو گیلاما تر تگ کہتے ہیں ۔اسکافا کد دیدے کہ آئرن کی کروٹون سے ها عت کرنا ہے۔

س 64_سلورا وركولتر كرواستها لات تكسي _ يا سلوراور كولتركس متعد كر لياستهال كرت ين

جواب سلور کوفو نوگرا کے پلیٹ اوردائنوں کی تیاری کے لیے استعمال کرتے ہیں۔ سگافٹہ کونڈ کو زامت بنانے اور کاپر پاسلور کے ساتھ الاسے بنانے کے لیے استعمال کرتے ہیں۔ س 65سوڈیم مطل مکتیعیم کی نسبت زیادہ کیوں دئیا کیٹوہوتی ہے۔ یا سوڈیم کی رئیا کیٹیٹیم کی نسبت زیادہ کیوں ہے۔ جوار مسلیعیم کی پہلی اور دوسری آئیدیا تزیش انری سوڈیم کی نسبت بہت زیادہ ہے۔ سوڈیم کی آئیدیا تریش انریکی کائم جھا اسے تعلیم کی نسبت زیادہ رئی ان کیٹورڈ تا ہے۔